

VOCE DI CAPITOLATO

THERMOPLUS 100

è un pannello in polistirene espanso sinterizzato, tagliato da blocco, ottenuto con l'utilizzo di granulato vergine e materiale post consumo nella quantità minima del 10%.

La materia prima, espansa e sinterizzata in moderni impianti e additivata con ritardante di fiamma, soddisfa i requisiti del Decreto Ministeriale dell'11 ottobre 2017 (Criteri Ambientali Minimi - CAM). Le lastre isolanti Thermoplus 100 sono classificate Euroclasse E, sono inattaccabili dalle muffe e hanno

DATI TECNICI

Identità del prodotto

Norma	Caratteristica	Norma EN 13163	Valore
EN 12667	Conducibilità termica dichiarata	λ	0,033 W/(m·K)
EN 822	Tolleranza larghezza	W2	± 2 mm
D EN 822	Tolleranza sulla lunghezza	L2	± 2 mm
EN 823	Tolleranza Spessore	T1	± 1 mm
EN 824	Ortogonalità	S2	$\pm 2/1000$ mm/mm
EN 825	Planarità	P5	± 5 mm
EN 1603	Stabilità dimensionale in condizioni normali	DS (N)	$\pm 0,2$ %
EN 1607	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	T	$R \geq 150$ kPa
EN 13501-1	Reazione al fuoco	E	Euroclasse
EN 12087e	Assorb pzione per immersione parziale e prolungata	W	$\leq 0,5$ kg/m ²
EN 12524	Capacità termica specifica	C	1260 J/(kg·K)
	Coefficiente di dilatazione termica lineare	K	$65 \cdot 10^{-6}$